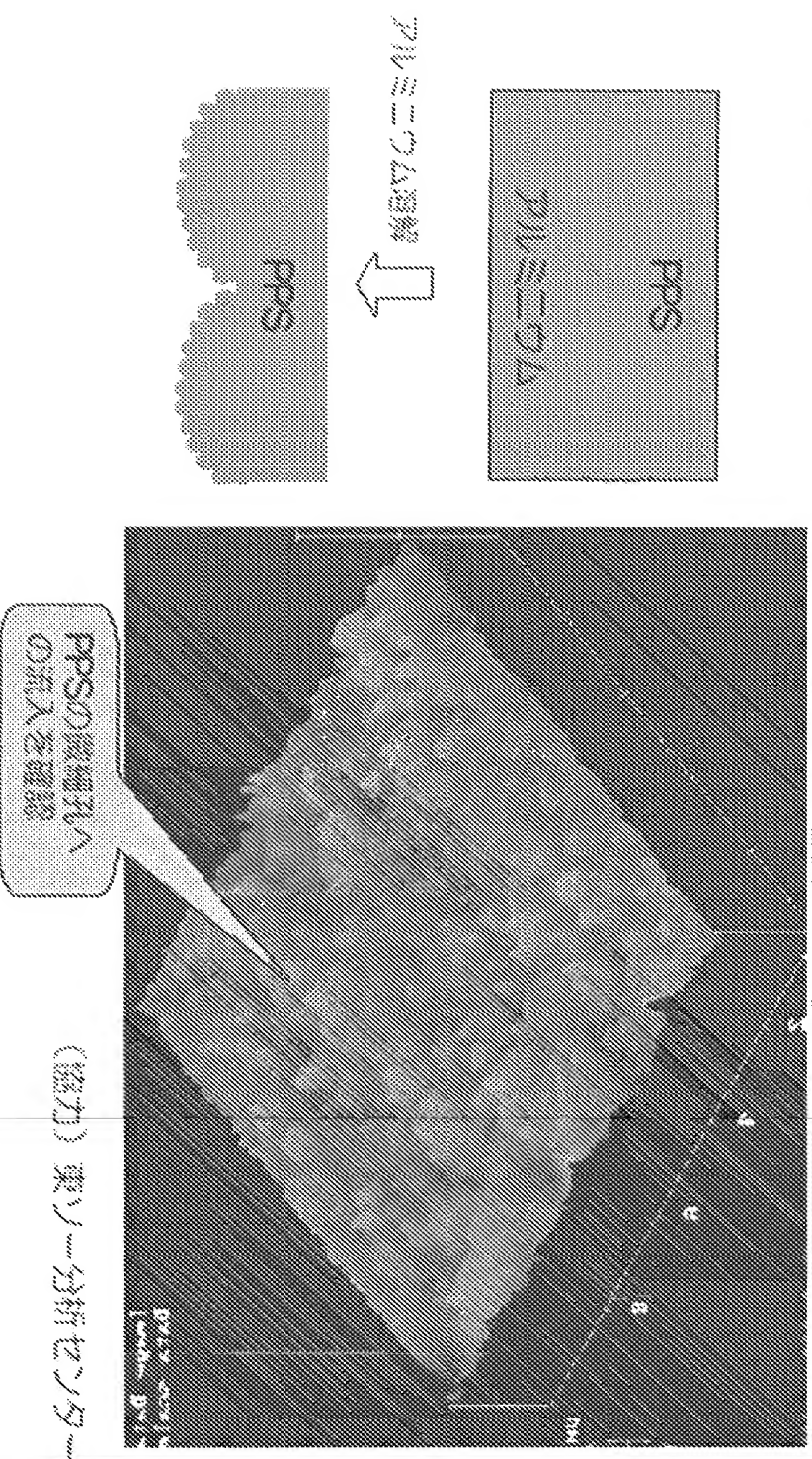


◆AFM観察結果

PPSとアルミニウムとが接合した試験片のアルミニウムを溶解し、得られたPPS面を観察した。

PPSが微細孔へ流入していることを確認した。



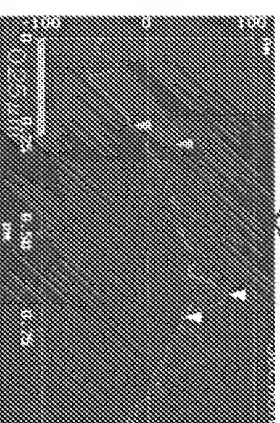
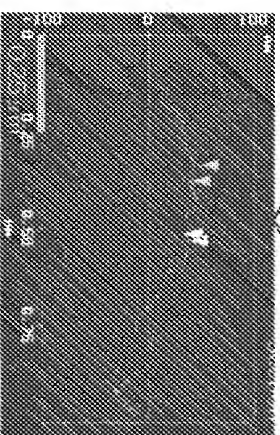
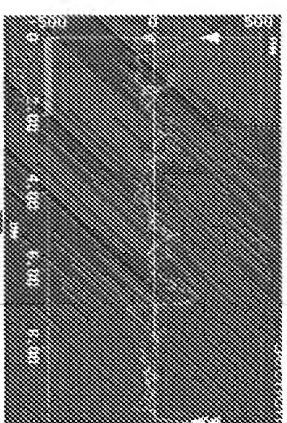
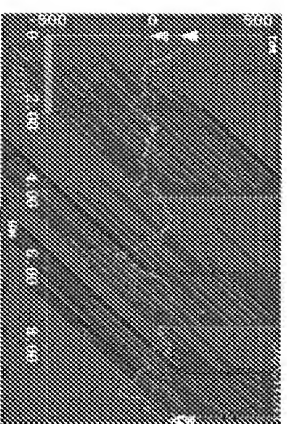
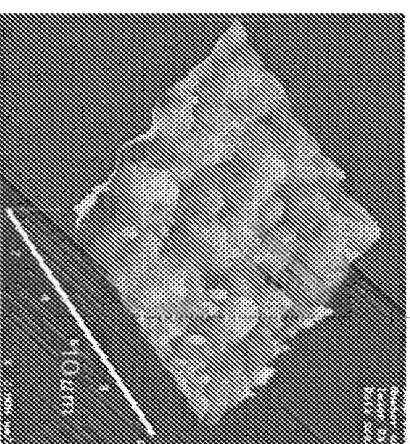
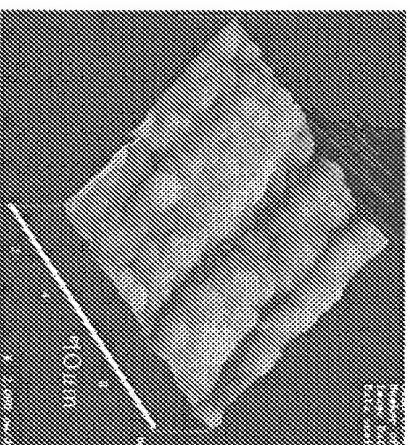
(協力) 東ソー分析センター

接合強度が低い成形条件での微細孔流入状態の確認

PPS-アルミニウム接合片のアルミニウムを溶解し、得られたPPS面のAFM観察

通常保圧 68MPa

保圧 1MPa



接合強度

27MPa

体積比(大気圧に対して)

1/680

21MPa

1/10